黔东南州工业学校（黔东南技师学院）新校区标准化考场建设采购项目（设立黔东南理工职业学院标准化考场建设采购项目）

采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实训室**  **名称** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **小计（元）** |
| 1 | 教室端 | 考场视音频采集系统 | 网络高清摄像机 | 详见附件一 | 106 | 台 |  |  |
| 2 | 教室端 | 拾音器 | 详见附件一 | 106 | 台 |  |  |
| 3 | 教室端 | 系统附件 | 系统附件 | 详见附件一 | 106 | 间 |  |  |
| 4 | 教室端 | 探测器 | 手持金属探测器 | 详见附件一 | 102 | 只 |  |  |
| 5 | 教室端 | 时钟 | 考场时钟 | 详见附件一 | 102 | 只 |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |
| 6 | 保密室 | 视音频采集系统 | 网络高清摄像机 | 详见附件二 | 3 | 台 |  |  |
| 7 | 保密室 | 拾音器 | 详见附件二 | 5 | 只 |  |  |
| 8 | 保密室 | 存储及显示系统 | 网上巡查视频安全存储平台 | 详见附件二 | 4 | 台 |  |  |
| 9 | 保密室 | 硬盘 | 详见附件二 | 4 | 块 |  |  |
| 10 | 保密室 | 显示器 | 详见附件二 | 1 | 台 |  |  |
| 11 | 保密室 | 交换设备 | 交换机 | 详见附件二 | 2 | 台 |  |  |
| 12 | 保密室 | 光模块 | 详见附件二 | 1 | 个 |  |  |
| 13 | 保密室 | 系统附件 | 系统附件 | 详见附件二 | 1 | 间 |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |
| 14 | 主控中心 | 标准化考场管理平台 | 电子监考管理软件 | 详见附件三 | 1 | 套 |  |  |
| 15 | 主控中心 | 标准化考场转发系统 | SIP服务器 | 详见附件三 | 1 | 台 |  |  |
| 16 | 主控中心 | 集中存储系统 | 网上巡查视频安全存储平台 | 详见附件三 | 2 | 台 |  |  |
| 17 | 主控中心 | 硬盘 | 详见附件三 | 20 | 块 |  |  |
| 18 | 主控中心 | 大屏显示系统 | 网上巡查音视频矩阵解码器 | 详见附件三 | 1 | 台 |  |  |
| 19 | 主控中心 | 液晶拼接屏 | 详见附件三 | 9 | 台 |  |  |
| 20 | 主控中心 | 电视墙架 | 详见附件三 | 1 | 套 |  |  |
| 21 | 主控中心 | 解码器 | 详见附件三 | 1 | 个 |  |  |
| 22 | 主控中心 | 视频监考 | 多画面监控软件 | 详见附件三 | 12 | 套 |  |  |
| 23 | 主控中心 | 监考电脑 | 详见附件三 | 12 | 台 |  |  |
| 24 | 主控中心 | 电脑桌 | 详见附件三 | 12 | 台 |  |  |
| 25 | 主控中心 | 主控室其他部分 | 操作台 | 详见附件三 | 1 | 套 |  |  |
| 26 | 主控中心 | 管理主机 | 详见附件三 | 1 | 台 |  |  |
| 27 | 主控中心 | 鹅颈麦克 | 详见附件三 | 1 | 套 |  |  |
| 28 | 主控中心 | 扩声系统 | 详见附件三 | 1 | 套 |  |  |
| 29 | 主控中心 | 42U机柜 | 详见附件三 | 1 | 台 |  |  |
| 30 | 主控中心 | 线缆线材 | 详见附件三 | 1 | 批 |  |  |
| 31 | 主控中心 | 空调 | 详见附件三 | 1 | 台 |  |  |
| 32 | 主控中心 | UPS | 详见附件三 | 1 | 套 |  |  |
| 33 | 主控中心 | 手机安检门 | 详见附件三 | 2 | 套 |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |
| 34 | 基础网络 | 基础网络 | 楼层接入交换机 | 详见附件四 | 5 | 台 |  |  |
| 35 | 基础网络 | 主控中心核心交换机 | 详见附件四 | 1 | 台 |  |  |
| 36 | 基础网络 | 光模块 | 详见附件四 | 12 | 个 |  |  |
| 37 | 基础网络 | 壁挂机柜 | 详见附件四 | 5 | 台 |  |  |
| 38 | 基础网络 | 施工辅材 | 详见附件四 | 1 | 项 |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |
| **总计** | | | | |  |  |  |  |

**附件一：教室端**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **主要技术参数(规格)** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 网络高清摄像机 | ★1、产品应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》；提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的检验报告证明；  2、400万半球网络摄像机，采用1/3"CMOS传感器，最小照度可达0.005Lux，0Lux with IR；采用2.8mm定焦镜头,水平视场角可达93°；调节角度：水平：0°～355°，垂直：0°～75°；  3、视频编码标准支持H.265/H.264，音频编码标准支持G.711/MP2L2/AAC，图像尺寸2560×1440；  ★4、支持智能编码功能：在同一静止场景下，H.264/H.265编码方式，开启智能编码功能后，码率可降低50%以上，画面质量无明显降低；（需要在检验报告证明）  5、支持字符叠加功能、区域遮盖、背光补偿、强光抑制、数字降噪、黑白名单、走廊模式、镜像、ROI设置、可伸缩视频编码设置、智能分析等功能；支持彩色/黑色模式功能，可进行自动、定时转换；  6、支持手动、定时、报警触发录像功能，支持录像水印功能；  7、内置MicroSD插槽，支持256GB；红外照射距离可达30米；日夜切换模式：ICR红外滤片式；具有1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1路音频输入接口、1路音频输出接口；具有1路DC12V/100mA电源输出接口，可用于外接拾音器供电；支持DC12V/POE供电；含电源及安装支架；  ★8、为保证系统的兼容性，要求与黔东南州考试院现有的电子监考系统互联互通，提供生产厂商无缝对接互联互通承诺函加盖生产厂商公章。 | 台 | 106 |  |  |
| 2 | 拾音器 | 全向拾音器，带降噪、与网络摄像机配套使用，监听面积：5-100平方。 | 只 | 106 |  |  |
| 3 | 系统附件 | 教室端线缆线材、电源线（电线布线要求：主线用6平方，内部机位使用4平方全铜电线），配件、综合布线及安装调试，网线采用超六类网线，所有辅材及垃圾清理卫生打扫等 | 间 | 106 |  |  |
| 4 | 手持金属探测器 | 工作湿度：0%~95%（无凝结）；  工作温度：-20℃~+65℃；  功耗：270mW  含充电电池和座充电源适配器 | 只 | 102 |  |  |
| 5 | 教室时钟 | 14英寸，扫秒机芯，镜面材质: 玻璃，表盘材质: PVC。 | 只 | 102 |  |  |
| 小计 | | | | | |  |

**附件二：保密室**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **主要技术参数(规格)** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 网络高清摄像机 | ★1、产品应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》；提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的检验报告证明；  2、400万半球网络摄像机，采用1/3"CMOS传感器，最小照度可达0.005Lux，0Lux with IR；采用2.8mm定焦镜头,水平视场角可达93°；调节角度：水平：0°～355°，垂直：0°～75°；  3、视频编码标准支持H.265/H.264，音频编码标准支持G.711/MP2L2/AAC，图像尺寸2560×1440；  ★4、支持智能编码功能：在同一静止场景下，H.264/H.265编码方式，开启智能编码功能后，码率可降低50%以上，画面质量无明显降低；（需要在检验报告证明）  5、支持字符叠加功能、区域遮盖、背光补偿、强光抑制、数字降噪、黑白名单、走廊模式、镜像、ROI设置、可伸缩视频编码设置、智能分析等功能；支持彩色/黑色模式功能，可进行自动、定时转换；  6、支持手动、定时、报警触发录像功能，支持录像水印功能；  7、内置MicroSD插槽，支持256GB；红外照射距离可达30米；日夜切换模式：ICR红外滤片式；具有1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1路音频输入接口、1路音频输出接口；具有1路DC12V/100mA电源输出接口，可用于外接拾音器供电；支持DC12V/POE供电；含电源及安装支架；  ★8、为保证系统的兼容性，要求与黔东南州考试院现有的电子监考系统互联互通，提供生产厂商无缝对接互联互通承诺函加盖生产厂商公章。 | 台 | 4 |  |  |
| 2 | 拾音器 | 全向拾音器，带降噪、与网络摄像机配套使用，监听面积：5-100平方。 | 只 | 4 |  |  |
| 3 | 网上巡查视频安全存储平台 | 1、支持16路网络视频输入；支持H.265、H.264编码前端自适应接入，支持接入视频1/4/6/8/9/16画面分割预览，支持16路视频并发录像，录像分辨率支持4MP、3MP、1080p、720p及以下分辨率；  ★2、具有9个SATA接口和1个eSATA接口，单盘最大容量支持10TB硬盘；支持RAID0、1、5、6、10；支持硬盘配额和盘组两种存储模式，可对不同通道配置不同的存储空间；（需要在检验报告证明）  3、可通过excel文件方式批量添加、删除IP通道配置，excel文件允许编辑；  4、支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式；支持16路同步回放，支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式；  5、支持对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断，可生成诊断信息并导出查看；  6、支持重要录像加锁保护功能；支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入、导出和升级等功能；  7、具有2个HDMI和2个VGA输出接口，具有2路音频输出、1路语音对讲输入接口、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；具有16路报警输入，4路报警输出接口；  ★8、产品应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》；提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的检验报告证明。 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | 硬盘 | 企业级硬盘，8TB/5400rpm/256MB/SATA。 | 块 | 2 |  |  |
| 5 | 显示器 | 27英寸窄边框显示器 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 交换机 | 8个10/100/1000Base-T以太网端口；支持SFP口； | 台 | 1 |  |  |
| 7 | 光模块 | 千兆光模块 | 个 | 2 |  |  |
| 8 | 系统附件 | 线缆线材、配件、综合布线及安装调试，网线采用超六类网线，电源线（电线布线要求：主线用6平方，内部机位使用4平方全铜电线），所有辅材及垃圾清理卫生打扫等 | 间 | 1 |  |  |
| 小计 | | | | | |  |

**附件三：主控中心**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **主要技术参数(规格)** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 电子监考管理软件 | ★1、网上巡查系统智能管理软件软件可运行于国产电脑，具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能；  2、软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。可快速完成关注和忽略设置；  3、支持1、4、9、16分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；  4、支持对摄像机云台控制、视频自定义轮巡；支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；支持对模板列表的预案调取显示；  5、支持对录像设备进行管理，可显示所有存储设备列表，定时获取当前存储设备的录状态，支持对录像异常状态报警提示。支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；持对录像回放，支持对回放视频的播放速度进行控制。 | 套 | 1 |  |  |
| 2 | SIP服务器 | ★1、产品应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》；提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的检验报告证明；  ★2、为保证设备的稳定性和安全性，采用嵌入式设备，采用国产CPU、Linux操作系统；（需要在检验报告证明）  3、平台具有SIP注册认证、SIP信令解析、SIP重定向、视频分发和系统管理等功能，可实现多级SIP路由平台的互联，多级平台视频转发功能，可实现与国家教育部教育考试院网上巡查平台互联互通；  4、支持标准SIP2.0；支持SIP地址解析、信令转发；流媒体的NAT穿越；SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；支持SIP URI组、用户、树形列表管理；支持SIP终端的接入认证功能；支持SIP终端访问呼叫过程控制；支持SIP终端远程访问权限控制；支持建立SIP路由器间的信任关系，多级注册。  5、支持媒体流的汇聚、分发、转发功能；支持视频点播、组播及广播；实时巡查图像的传输采用SIP协议作会话控制，RTP/RTCP协议传输音视频流。实时流请求支持通过直接请求和通过转发请求两种模式；  6、支持极低延迟的信号转发、媒体流的分发功能；支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制；多个用户并发访问同一个音视频资源的情况下，为了减轻视频编码设备的压力和节约网络带宽，通过视频转发模块与视频编码设备建立单路连接，然后采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户；支持分布式部署，多台设备级联，协同工作，实现负载均衡。  ★7、为保证系统的兼容性，要求与黔东南州考试院现有的电子监考系统互联互通，提供生产厂商无缝对接互联互通承诺函加盖生产厂商公章。 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 网上巡查视频安全存储平台 | 1、支持128路网络视频输入；支持H.265、H.264编码前端自适应接入，支持接入视频1/4/6/8/9/16/32/36/64多画面分割预览，支持128路视频并发录像，录像分辨率支持持4MP、3MP、1080p、720p及以下分辨率；  ★2、具有16个SATA接口和1个eSATA接口，单盘最大容量支持12TB硬盘；支持RAID0、1、5、6、10；支持硬盘配额和盘组两种存储模式，可对不同通道配置不同的存储空间；（需要在检验报告证明）  3、支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式；支持16路同步回放，支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式；  4、支持对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断，可生成诊断信息并导出查看。  5、支持重要录像加锁保护功能；支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入、导出和升级等功能；  8、具有2个HDMI和1个VGA输出接口，具有2路音频输出、1路语音对讲输入接口、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；具有16路报警输入，4路报警输出接口；  ★8、产品应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》；提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的检验报告证明； | 台 | 2 |  |  |
| 4 | 硬盘 | 企业级硬盘，8TB/5400rpm/256MB/SATA。 | 块 | 20 |  |  |
| 5 | 网上巡查音视频矩阵解码器 | ★1、产品应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》；提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的检验报告证明；  2、产品采用一体化设计，具有12路HDMI输出接口，支持SIP、RTP、RTCP等网络协议；  3、监看状态下解码输出的图像画面信息不应有明显的缺损，物体移动时图像边缘不应有明显的锯齿、拉毛、断裂等现象；支持在超出设备解码能力时，在显示输出窗口给出提示信息；  4、支持96个解码通道，解码能力支持12路1200W，或24路800W，或36路500W，或60路300W，或96路1080P及以下分辨率视频同时解码；画面分割数支持1/4/6/8/9/12/16/36；  5、具有2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口；2个光口100base-FX/1000base-X；具有12路音频输出接口、具有1个RS232串行接口、1个RS485串行接口。 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 液晶拼接屏 | 1.型号FSA550FES-VF  2.背光类型:LCD  3.分辨率:1920x1080  4.亮度:500cd/m  5.静态对比度:3500：1  6.一体式尺寸(含边框)(mm):1211.50x682.3×107.9  7.一体式重量:35.0kg  8.双边拼缝;1.7mm  9.安装方式:一体式  10.控制方式:按键控制，RS232串口控制，红外遥控  11.电压:AC90~264V(±5%)，50/60Hz  12.典型功耗:150W  13.待机功耗:≤1W  14.工作温度;0℃~50℃  15.湿度:20%~90%  16.输入:VGA\*1、CVBS\*1、DVI-D\*1、HDMI\*1、RS 232(RJ 45) \*1、USB(升级和多媒体)、IR\*1  17.输出:RS232(RJ45)\*1 | 台 | 9 |  |  |
| 7 | 电视墙架 | 立柜式9口电视墙柜，冷轧钢板表面静电喷塑，颜色为不反光黑色；电视墙完全具有防静电、防腐蚀等性能 | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 解码器 | 2路DVI-I输入口，2路HDMI输入口，9路HDMI音视频输出口  支持最大9个屏的任意拼接显示，每屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割支持M\*N自定义分割，M\*N<=36  视频标准MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG；解码能力H.264和H.265解码能力相同。 最大解码支持：108路720P@30fps或48路1080P@30fps或36路300W@25fps或24路500W@30fps或12路800W@30fps或9路1200W@25fps图像解码； | 个 | 1 |  |  |
| 9 | 多画面监控软件 | 多画面分屏软件 每套软件支持1/4/9/16个监考画面，实时同步考场画面，支持单画面播放，便于监考老师实时观察考生考试。 | 套 | 12 |  |  |
| 10 | 监考电脑 | 1、国产知名品牌商用台式电脑；  2、★CPU：AMD 锐龙R7-5800H处理器，8核16线程，主频3.2GHz;  3、★内存：16G DDR4 3200内存；  4、★硬盘：512G NVME M.2 SSD固态硬盘；  5、显卡：高性能集成显卡；  6、声卡：集成声卡；  7、★接口：≥6个USB接口（其中至少4个USB 3.2 Gen1）、≥2个视频接口；  8、拓展槽：≥1个PCIE-16X， 1个PCIE-1X；  9、★安全：原厂USB屏蔽技术，BIOS开启后仅识别USB键鼠，无法识别USB读写设备（优盘、移动硬盘），有效管理机房设备，防止非法安装外部软件，投标时需提供功能性截屏。  10、电源：≥250W 80plus节能电源 ；  11、机箱：标准MATX立式机箱，≤10L；  12、系统：Win11 Basic 64bit正版简体中文版操作系统；  13、显示器：27液晶显示器； | 台 | 12 |  |  |
| 11 | 电脑桌 | 电脑办公桌，按要求定制 | 台 | 12 |  |  |
| 12 | 操作台 | 3操作位；材质：≥1.2mm优质冷轧钢板；表面处理：静电喷塑，放置客户端主机；内置强、若电接口及接地螺栓；开敞式设计；免工具操作设计； | 套 | 1 |  |  |
| 13 | 管理主机 | 1、国产知名品牌商用台式电脑；  2、★CPU：AMD 锐龙R7-5800H处理器，8核16线程，主频3.2GHz;  3、★内存：16G DDR4 3200内存；  4、★硬盘：512G NVME M.2 SSD固态硬盘；  5、显卡：高性能集成显卡；  6、声卡：集成声卡；  7、★接口：≥6个USB接口（其中至少4个USB 3.2 Gen1）、≥2个视频接口；  8、拓展槽：≥1个PCIE-16X， 1个PCIE-1X；  9、★安全：原厂USB屏蔽技术，BIOS开启后仅识别USB键鼠，无法识别USB读写设备（优盘、移动硬盘），有效管理机房设备，防止非法安装外部软件，投标时需提供功能性截屏。  10、电源：≥250W 80plus节能电源 ；  11、机箱：标准MATX立式机箱，≤10L；  12、系统：Win11 Basic 64bit正版简体中文版操作系统；  13、显示器：27液晶显示器； | 台 | 1 |  |  |
| 14 | 鹅颈麦克 | 鹅颈麦克 | 套 | 1 |  |  |
| 15 | 扩声系统 | 有源音箱 | 套 | 1 |  |  |
| 16 | 42U机柜 | 600\*800\*2000；冷轧钢材质；板材厚度：方孔条2.0mm；表面处理：脱脂、陶化、喷塑；机柜外形：前玻璃后钣金；配置：8位10APDU插排1个，固定板3块，风扇部件2组，4只两寸重型脚轮，方螺母钉20套，内六角扳手1只。 | 台 | 1 |  |  |
| 17 | 线缆线材 | 主控室所需HDMI线、电源线、网线采用超六类网线、视音频线等辅材及综合布线，所有辅材及垃圾清理卫生打扫等 | 批 | 1 |  |  |
| 18 | 空调 | 大4匹，电源插头规格：16A；电压/频率：220V/50Hz；连机管长度：4m；内机机身尺寸：宽480mm；高2056mm；深498mm；制冷剂：R32；外机净重：57.5kg；外机尺寸：宽780mm；高1073mm；深478mm；内机净重：42.5kg；舒适性能：能效比3 功能：制冷功率：3200W；内机最大噪音：44dB(A) ；制热功率：4200W；扫风方式：左右扫风；外机最大噪音：59dB(A)；睡眠模式：按键调 ；质保期：十年质保 | 台 | 1 |  |  |
| 19 | UPS | 在线式UPS；1、配电方式：三进单出；  2、容量：30KVA（27KW），输出功率因素：0.9  输入电压 单相两相+地线,220V±25%  电池电压 192V  噪音 ≤55dB(距离1m)  尺寸  (W×D×H mm) 345\*630\*740  重量(Kg) 91  输入 频率 50Hz/60Hz±10%  功率因数 ≥0.95  输出 电压 220V±0.5%  频率稳定度 50Hz/60Hz±0.05%(直流供电时)  谐波失真 ±0.4%(100%瞬间负载变化)  过载失真 线性负载小于3%（满载），整流总谐波小于5%  过载容量 150%  波形 正弦波  效率 整机效率 ≥91%  电池 电池类型 铅酸全密封免维护  充电时间 完全充电后8小时充电至90%  警告声 电池放电 无市电由电池供电时，每四秒钟鸣叫一次  电池接近低压，每1秒钟鸣叫1次  电池欠压保护，长鸣  故障异常 长鸣  LCD面板 LCD显示 显示输入、输出电压、频率、电池电压、输出功率百分比、温度  LCD灯 市电、逆变、旁路、电池、故障、过载  外部环境 温度 -10℃~50℃  相对湿度 0%~93%（不结露）  操作情况 海拔≤3000m | 套 | 1 |  |  |
| 20 | 手机安检门 | ·支持定位检测，并同步安检门声光报警  ·安检门内置10寸LCD触摸屏；预览界面直观显示报警物品类别、通过人数等必要安检信息  ·支持调节检测物体的灵敏度，灵敏度拥有200级可调  ·支持对通过人数数据进行统计记录，分别记录通过人数及报警次数，而且支持双向分开计数  ·接口丰富，支持联网打破信息孤岛；支持上传安检数据至服务器或者平台终端，实现智慧安检  ·具备开机自检功能，并支持通过安检门屏幕显示故障提示内容  ·模块化设计，易于安装  ·结构稳定， 不易失衡  供电方式：Ac90v - AC260， 47Hz- 64Hz  重量：约100kg  工作温度：-10℃～40℃  储存温度：-20℃~65℃  工作湿度：93℅  显示屏：1个10寸LCD触摸屏  设备尺寸：2300mm（高）\*900mm（宽）\*700mm（深）  通道尺寸：1990mm（高）\*730mm（宽）\*580mm（深） | 套 | 2 |  |  |
| 小计 | | | | | |  |

**附件四：基础网络**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **主要技术参数(规格)** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 楼层接入交换机 | 1、交换容量≥128 Gbps，转发性能≥42 Mpps； 2、24个千兆电口，4个千兆光口，2个千兆Combo口； 3、MAC地址容量≥16K，支持能效以太网功能； 4、支持STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s) 5、支持SNMP v1/v2c/v3和Web网管，支持命令行和console端口对交换机配置维护； 6、设备功耗≤25W | 台 | 5 |  |  |
| 2 | 主控中心核心交换机 | 1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1440Mpps，业务槽位≥3；  2、实际配置主控板≥2个，交流电源模块≥2个，千兆电口≥24，千兆光口≥24；  3、风扇1+1冗余配置，支持风扇模块分区管理，支持风扇自动调速，支持热拔插，单个风扇框在线更换过程中，系统仍有独立风扇框保持运行；  4、端口支持200ms大缓存，整机MAC地址≥1M；  5、支持G.8032环网保护技术，可与其他厂商设备混合组网；  6、支持BFD/OAM，遵循协议标准，支持3.3ms稳定均匀发包检测，50ms内完成故障倒换,保证设备高可靠性；  7、支持CPU保护技术，支持5级H-QoS，支持能效以太网功能，IEEE 802.3az；  支持核心、接入、AC、AP虚拟成一台设备;  8、支持CC认证，认证等级为EAL3+,产品入网时间≥1年，提供相关证书；  9、提供产品厂商针对项目的授权书； | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 光模块 | eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 12 |  |  |
| 4 | 壁挂机柜 | 标准网络壁挂机柜 | 台 | 5 |  |  |
| 5 | 施工辅材 | 布放光纤、电源线（电线布线要求：主线用6平方，内部机位使用4平方全铜电线）、网线采用超六类网线、管材、辅料等所有辅材及垃圾清理卫生打扫等 | 套 | 1 |  |  |
| 小计 | | | | | |  |
| 合计 | | | | | |  |